メイアクアス
MEIAQUAS DOP-511/511F

MEIDEN

明電DO計

MEIAQUAS

反応槽の風量制御・管理に最適

新しい時代を元気にします
Empower for new days

明電DO計

メイアクアス
MEIAQUAS DOP−511/511F

水中に生息する多くの生物にとって、溶存酸素(DO)は必須のものです。そのため、下水処理場、養殖場などの人工的施設では溶存酸素濃度を適切に管理することが非常に重要となります。また、河川・湖沼などにおいても汚染度の有効な指標となっています。
明電DO計(MEIAQUAS DOP−511)は、当社が長年培った、気泡洗浄式DO計(DOP−501)を高機能化、高性能化したものです。

※DOP−511/511Fは形式名

特長

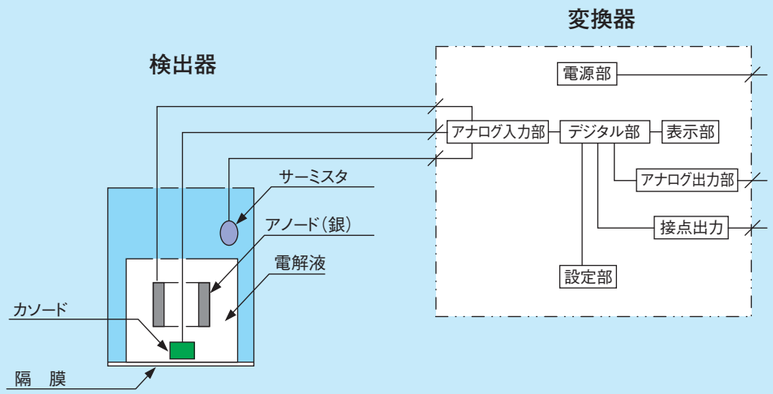
- 気泡洗浄の影響が極めて小さいので、洗浄中でも計測できます。(気泡洗浄ホルダ使用時)
- 連続洗浄が可能なため、保守の頻度を低減できます。(気泡洗浄ホルダ使用時)
- 強制的に電極に流速を与えるので、静止水でも安定した計測ができます。(気泡洗浄ホルダ使用時)
- 流速による洗浄のため、構成がシンプルで、保守が容易です。(フロート式ホルダ使用時)
- 電極は保守の容易な先端検出形ポーラログラフ式です。
- 各種の補正処理が可能です。(海抜補正、塩化物イオン補正など)
- 種々のパラメータの変更ができます。
- 対話方式なので設定などが簡単です。
- 自己診断機能内蔵により、機器の状態が把握できます。
- 日本語表示なので、ガイダンスなどが読みやすくなっています。

主な仕様

形式		DOP−511	DOP−511F
測定対象		溶存酸素(DO)	
測定方式		隔膜ポーラログラフ式	
最大目盛		3〜20mg/L(FS)　(1mg/Lごとに設定可能)	
繰り返し性		±0.1mg/L以内	
応答速度		90%応答　約60秒(25℃)	
測定液温度		0〜40℃(但し、凍結しないこと)	
周囲環境条件		温度：−5〜45℃　湿度：90%RH以下	
伝送出力		DC4〜20mA(最大負荷抵抗　600Ω絶縁出力)	
接点出力	種別	上下限警報、保守中、計器異常	
	容量	AC100V 0.5A、DC24V 0.5A	
変換器電源		AC100V±10%　50/60Hz　単相10VA	
質量	変換器	約7kg	
	検出器	約7kg	
必要空気量		20〜40L/min(浸漬時)※	なし
必要流速		なし	20cm/s以上

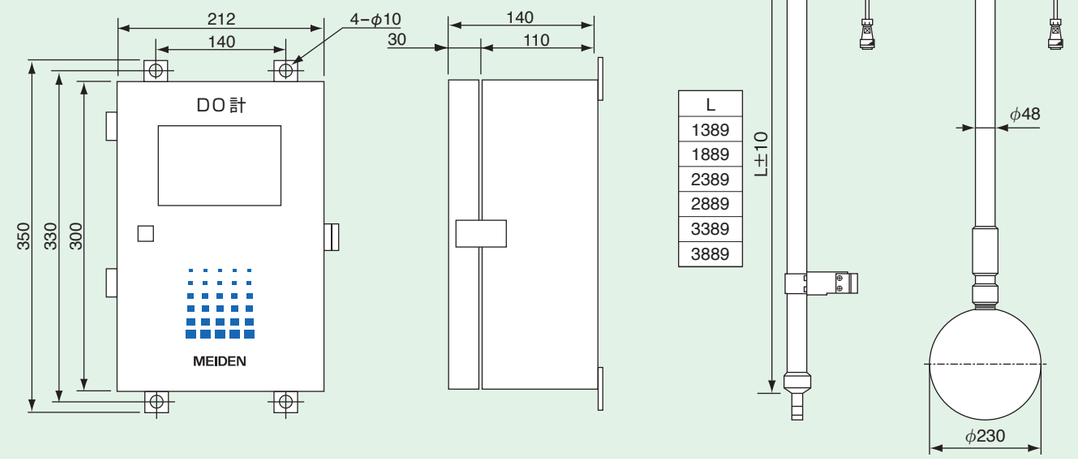
※空気源は別途必要となります。

ブロック図



外形図

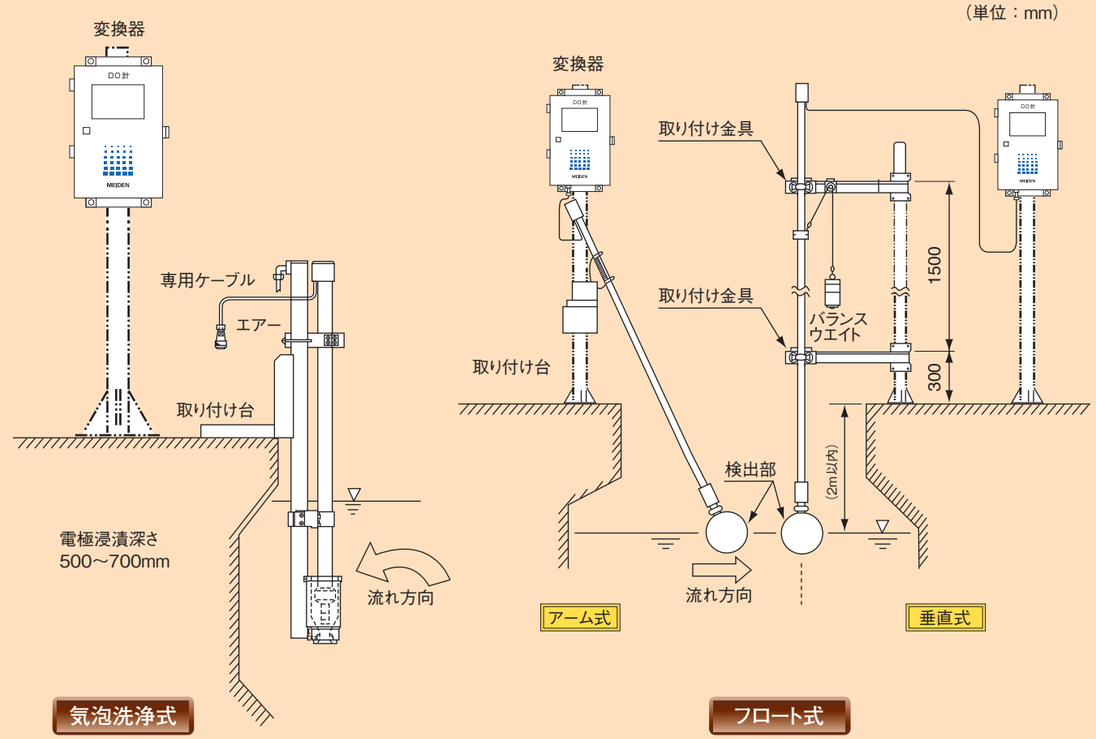
(単位：mm)



変換器　気泡洗浄検出器　フロート式

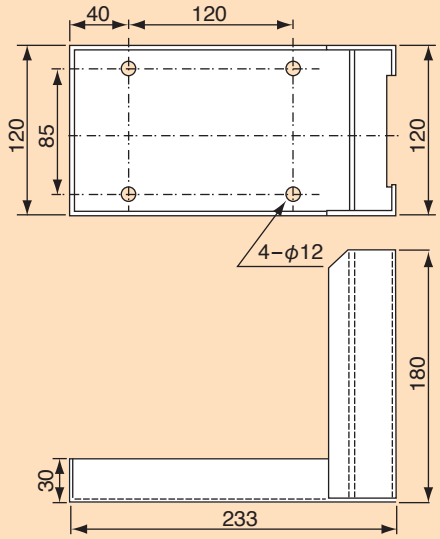
設置例

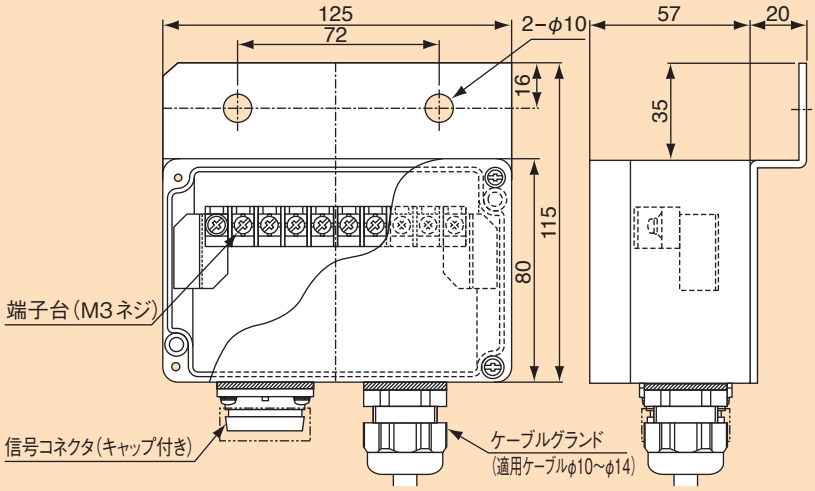
(単位：mm)



オプション

（単位：mm）





変換器、検出器間の距離が長い場合、
検出器近傍に取り付けて、信号ケーブルを接続します。

取り付け台

ジャンクションボックス

ご購入にあたって

- 標準構成 ———— 変換器、検出器、専用ケーブル
- 選　　択 ———— 気泡洗浄ホルダ、フロートホルダ（アーム式あるいは垂直式）
- オプション ———— ジャンクションボックス、取り付け台、ポールスタンド

MEIDEN 株式会社 明電舎　本　社　〒141-6029 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower

www.meidensha.co.jp

北海道支店	〒065-0013	札幌市東区北13条東6-1-23	Tel.(011)752-5120	Fax.(011)752-4336
東北支店	〒980-6007	仙台市青葉区中央4-6-1（住友生命仙台中央ビル）	Tel.(022)227-3231	Fax.(022)263-6834
横浜支店	〒224-0054	横浜市都筑区佐江戸町788	Tel.(045)937-1701	Fax.(045)937-1827
北関東支店	〒338-0002	さいたま市中央区下落合4-23-16	Tel.(048)859-7032	Fax.(048)859-7087
東関東支店	〒262-0013	千葉市花見川区犢橋町1569-1	Tel.(043)286-2270	Fax.(043)286-2360
新潟支店	〒950-0983	新潟市中央区神道寺1-4-4	Tel.(025)243-5971	Fax.(025)243-5989
静岡支店	〒420-0837	静岡市葵区日出町1-2（静岡住友ビル）	Tel.(054)251-3931	Fax.(054)254-4671
北陸支店	〒920-0031	金沢市広岡1-3-34	Tel.(076)261-3176	Fax.(076)223-4725
中部支社	〒460-0003	名古屋市中区錦1-17-13（名興ビル）	Tel.(052)231-7181	Fax.(052)231-5839
関西支社	〒541-0048	大阪市中央区瓦町4-2-14（京阪神瓦町ビル）	Tel.(06)6203-5261	Fax.(06)6203-6869
四国支店	〒760-0025	高松市古新町2-3（三井住友海上高松ビル）	Tel.(087)822-3437	Fax.(087)821-4062
中国支店	〒730-0051	広島市中区大手町2-8-4（パークサイドビル）	Tel.(082)543-4147	Fax.(082)241-7070
九州支店	〒812-0018	福岡市博多区住吉5-5-3	Tel.(092)476-3151	Fax.(092)473-3753
カスタマーセンター	〒410-8588	沼津市東間門字上中溝515	Tel.(0120)099-056	Fax.(055)929-5989

安全に関するご注意
ご使用の前に、「取扱説明書」又はそれに準ずる資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

この製品に関するお問い合わせは

● 水・環境事業部　営業部
TEL 03-6420-7320　FAX 03-5745-3046

■ 仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

PRINTED WITH SOY INK

JE41-2850B　2012年2月現在
2012-2ME(5L)1L